

QuantiFERON Monitor[®] LyoSpheres[™]

Prospecto

QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1 paquete
N.º de referencia	0650-0701
QuantiFERON Monitor LyoSphere [™]	10 viales
Prospecto de QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1

Los estimulantes liofilizados QuantiFERON Monitor (QFM[®]) (LyoSpheres) se han desarrollado exclusivamente para el ensayo QuantiFERON Monitor. Las siguientes instrucciones hacen referencia únicamente a la utilización de sedimentos QFM LyoSphere. El prospecto de QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (n.º de referencia 0650-0201) incluye las instrucciones de uso, las características de rendimiento y la interpretación de los resultados de todo el ensayo QFM.

Precaución: manipule la sangre y el plasma humanos como material potencialmente infeccioso. Cumpla las directrices pertinentes para la manipulación de sangre y productos sanguíneos. Elimine las muestras y los materiales que hayan estado en contacto con la sangre o los productos sanguíneos según la normativa federal, nacional y local.

Importante: añada un (1) QFM LyoSphere a 1 ml de sangre en el tubo de recogida de sangre para QFM y disuélvalo. Luego, el tubo de recogida de sangre para QFM debe colocarse en el incubador a 37 °C lo antes posible y siempre durante las 8 horas siguientes a la recogida de sangre. Antes de la incubación, mantenga la muestra de sangre a temperatura ambiente (22 ± 5 °C).

Importante: inspeccione los viales de LyoSphere antes de utilizarlos. No utilice un vial de LyoSphere si muestra signos de daños o si el sello de goma no está en condiciones. No utilice viales rotos. Adopte las precauciones de seguridad apropiadas para eliminarlos de forma segura.

Recomendación: utilice un abridor de viales para abrir los viales de LyoSphere y minimizar el riesgo de daños provocados por el abridor metálico.

Siga los procedimientos que se describen a continuación para obtener resultados óptimos.

Recogida de sangre:

Encontrará instrucciones detalladas sobre la recogida de sangre en los prospectos de los tubos de recogida de sangre para QuantiFERON Monitor (n.º de referencia 0650-0101) y QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (n.º de referencia 0650-0201).

Incubación de la sangre y obtención de plasma:

- 1. Si se utiliza un tubo genérico con heparina de litio, etiquete correctamente un tubo de recogida de sangre para QFM.**
Coloque las etiquetas con los detalles del paciente y la hora de recogida de la sangre en el tubo.
- 2. Si la sangre se recoge en un tubo con heparina de litio genérico, transfiera asépticamente 1 ml de sangre al tubo de recogida de sangre para QFM.**
Asegúrese de mezclar bien la sangre invirtiendo con cuidado el tubo inmediatamente antes de la dispensación en el tubo para QFM.



3. Deje equilibrar QFM LyoSphere a temperatura ambiente ($22 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$) inmediatamente antes de utilizarlo.
4. Destape los tubos de recogida de sangre.
5. Dé unos toquesitos al vial de QFM LyoSphere en una superficie dura para que QFM LyoSphere se deposite en el fondo del vial. A continuación, destape el vial de QFM LyoSphere quitando primero el aro metálico y luego el tapón de goma.
6. Vierta QFM LyoSphere con cuidado en 1 ml de sangre. Para hacerlo, alinee el borde del vial de vidrio con el del tubo de recogida de sangre y luego invierta el vial suavemente para transferir el sedimento (ilustración 1).

Nota: si QFM LyoSphere cae fuera del tubo de recogida de sangre, deséchelo y utilice otro vial de QFM LyoSphere.

Nota: no deje el vial de QFM LyoSphere abierto durante un periodo de tiempo prolongado. QFM LyoSphere debe añadirse a la sangre lo antes posible después de destapar el vial.

Si se añade QFM LyoSphere a sangre recogida en el tubo de recogida de sangre para QFM, asegúrese de que el tapón del tubo se coloque con la muestra correcta.

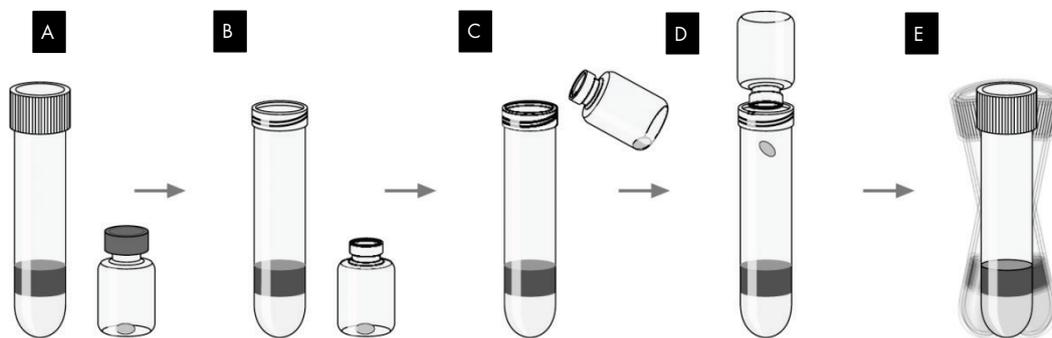


Ilustración 1. Adición de QFM LyoSphere.

A. Tubos de recogida de sangre para QFM y vial de QFM LyoSphere. **B.** Quite el tapón del tubo de recogida de sangre para QFM. Quite los aros metálicos y tapones de goma del vial de QFM LyoSphere. **C.** Añada inmediatamente QFM LyoSphere a la sangre alineando el borde del vial de vidrio con el del tubo de recogida. **D.** Invierta suavemente el vial para transferir el sedimento al tubo. **E.** Vuelva a tapar el tubo de recogida de sangre para QFM y agítelo entre 5 y 10 veces.

- 7. Tape el tubo de recogida de sangre para QFM y agítelo con suavidad entre 5 y 10 veces o hasta que el sedimento se disuelva por completo.**

Si QFM LyoSphere se adhiere a la superficie interior del tubo, recúbralo con sangre al invertir el tubo para disolverlo.

Asegúrese de tapar el tubo de recogida de sangre para QFM cuando acabe de añadir LyoSphere para evitar añadir un segundo QFM LyoSphere al mismo tubo.

Al ser de color blanco, QFM LyoSphere deja de ser visible en cuanto se disuelve en la sangre.

Si agita el tubo con demasiada fuerza, puede "romper" el gel, lo que alteraría los resultados.
- 8. Después de añadir y disolver QFM LyoSphere, el tubo de recogida de sangre para QFM debe colocarse en un incubador a 37 ± 1 °C lo antes posible (antes de que transcurran 8 horas desde la recogida de la sangre).**
- 9. Incube los tubos EN POSICIÓN VERTICAL a 37 °C por un periodo comprendido entre 16 y 24 horas. El incubador no requiere CO₂ ni humidificación.**
- 10. Una vez finalizada la incubación a 37 °C, los tubos de recogida de sangre para QFM pueden conservarse entre 4 y 27 °C durante 3 días antes de centrifugarlos.**
- 11. La obtención de plasma (después de la incubación) se realiza mediante el centrifugado de los tubos durante 15 minutos a una velocidad de entre 2.000 y 3.000 × g (RCF). El tapón de gelatina separa las células del plasma. Si esto no ocurre, vuelva a centrifugar los tubos.**

Nota importante: después del centrifugado, no pipetee arriba y abajo ni mezcle el plasma de ninguna forma antes de extraer la muestra. Tenga cuidado en todo momento de no interferir con el material de la superficie del gel.

Nota importante: cuando obtenga muestras de plasma, obtenga un volumen mínimo de 150 µl para permitir la repetición del ensayo en caso necesario.

No es necesario el centrifugado para obtener el plasma. Sin embargo, el proceso de separación del plasma sin alterar las células es más complicado. Las muestras de plasma solo se deben extraer con ayuda de una pipeta.
- 12. Las muestras de plasma pueden cargarse directamente desde los tubos de recogida de sangre centrifugados a la placa ELISA para QFM. También pueden cargarse directamente si se utiliza un equipo ELISA automatizado.**
- 13. Las muestras de plasma pueden almacenarse durante 28 días a una temperatura entre 2 y 8 °C o, después de la extracción del plasma, por debajo de -20 °C durante periodos más largos.**

ELISA para IFN- γ :

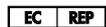
Encontrará instrucciones detalladas del ensayo ELISA para IFN- γ en el prospecto de QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (n.º de referencia 0650-0201).



QIAGEN
19300 Germantown Rd.
Germantown, MD 20874
EE.UU.



www.QuantiFERON.com



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
ALEMANIA

Visite la página www.qiagen.com
para obtener la información de
contacto del servicio técnico.

Marcas comerciales: QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (Grupo QIAGEN); LyoSphere™, LyoSpheres™ (Biolymph Inc.). Los nombres registrados, las marcas comerciales, etc. utilizados en este documento, incluso cuando no aparecen marcados como tales, están protegidos por la legislación. Para obtener licencias actualizadas y exenciones de responsabilidad específicas del producto, consulte el *prospecto de QuantiFERON Monitor (QFM) EUSA*. 1079029ES Rev. 01 11/2014 © 2014 QIAGEN. Reservados todos los derechos.

www.qiagen.com
Australia ■ 1-800-243-800
Austria ■ 0800-281011
Belgium ■ 0800-79612
Brazil ■ 0800-557779
Canada ■ 800-572-9613
China ■ 800-988-0325

Denmark ■ 80-885945
Finland ■ 0800-914416
France ■ 01-60-920-930
Germany ■ 02103-29-12000
Hong Kong ■ 800 933 965
India ■ 1-800-102-4114
Ireland ■ 1800 555 049

Italy ■ 800-787980
Japan ■ 03-6890-7300
Korea (South) ■ 080-000-7145
Luxembourg ■ 8002 2076
Mexico ■ 01-800-7742-436
The Netherlands ■ 0800-0229592
Norway ■ 800-18859

Singapore ■ 1800-742-4368
Spain ■ 91-630-7050
Sweden ■ 020-790282
Switzerland ■ 055-254-22-11
Taiwan ■ 0800-665-957
UK ■ 0808-2343665

